

Mini projet d'Hydraulique Souterraine
Essai de pompage de longue durée
Courbe de remontée
Responsable de la matière Pr. K BABA HAMED

Exercice

Dans le tableau suivant sont portées les données sur la remontée du piézomètre situé à 30m de l'essai précédent (mini projet 4).

Le débit est ($Q = 788 \text{ m}^3/\text{j}$).

Calculez la transmissivité en utilisant la méthode de Cooper - Jacob. Que peut-on déduire ?

Résultats de la remontée du piézomètre situé à 30m du puits de pompage

t'' (mn)	s'' (m)	t/t''
0	1.09	
0.5	1.01	
1	0.97	
2	0.91	
3	0.89	
5	0.85	
10	0.76	
20	0.65	
30	0.58	
60	0.47	
90	0.40	
120	0.36	
150	0.32	
180	0.30	
240	0.26	
300	0.23	
450	0.18	
600	0.15	

NB : Mini projet à rendre avant le 05 Mai 2024.

kambabahamed@yahoo.fr